Contributions a la flore de la N^lle^-Calédonie

Par A. Guillaumin,
professeur au Muséum

CVI. — Plantes recueillies par I. Franc de 1905 à 1930.
(14e supplément)

J'ai donné, depuis 1913, ici même, des listes de plantes récoltées par Franc conservées à Paris et à Berkeley. M. Taylor, conservateur du Département botanique du British Museum, m'ayant demandé de déterminer les plantes néo-calédoniennes innommées de l'Herbier britannique, j'y ai trouvé bon nombre de numéros inédits. Il y a lieu, d'ailleurs, de faire remarquer que Franc ayant constitué, en dehors d'une série générale, des séries A, B, C, D, sans parler d'une série spéciale, il n'y a pas toujours concordance de numérotation. Par suite, à ma connaissance, il n'existe nulle part de collection complète.

Clematis glycinoides DC. — (236 série A, 1287).
Pedicellaria pentaphylla Schrank (584).
Garcinia amplexicaulis Vieill. ex Pierre — (147 anc. 211).
Sida rhombifolia L. — (1272).
Hibiscus diversifolius Jacq. — (1248).
Lagunaria Patersonii Don. — (1314).
Gossypium vitifolium Lam. — (1084).
Sterculia sp. nov. ? — (1208).
Grewia crenata Schinz et Guillaum. — (1054).
Dubouzetia campanulata Brong. et Gris. — Yahoué (101 pro parte).
Microsemma salicifolia Labill. var. — (122 pro parte).
Acridocarpus austro-caledonicus Baill. — Nouméa (sans n°).
Zieridium pseud'obtusifolium Guillaum. — (1257).
Boronella verticillata Baill. ex Guillaum. — Nouméa (sans n°).
Fagara pinnata Engl. — (572).
Eloeodendron curtipendulum Endl. — Nouméa (1390).
Ventilago pseudocalyculata Guillaum. — (1639).
Podonephelium Homei Radlk. — (1265).
Cupaniopsis Sebertii Guillaum. — Mt-Dore (1341).
Harpullia austro-caledonica Baill. — (1271).
Semecarpus atra Vieill. — (150, série A).
Lotus australis Andr. — (1067).
Tephrosia purpurea Pers. — (1264).
Desmodium umbellatum DC. — (1011).

Bulletin du Muséum, 2e série, t. XXVI, n° 3, 1954.

Nephrodesmus albus Schindl. — Nouméa (sans n°).
Arthroclianthus Balansae Schindl. — (205, série A).
Indigofera suffruticosa Mill. — (804).
Sophora tomentosa L. — (1066).
Bauhinia monandra Kurz = *B. Kappleri* Sagot — Nouméa, planté, (1347).
Mimosa pudica L. — Yahoué (1388 pro parte).
Acacia simplicifolia Druce — (1164).
Serianthes calycina Benth. — Nouméa (sans n°).
Pancheria alaternoides Brong. et Gris — Monts Koghis (sans n°).
P. Sebertii Guillaum. — Monts Koghis (312).
Cunonia Balansae Brong. et Gris — (113 série A).
Drosera neo-caledonica Hamet — (286 série A 200).
Bruguiera eriopetala W. et Arn. — (1068).
Callistemon gnidioides Guillaum. — Nouméa (sans n°).
Melaleuca Leucadendron L. — Nouméa (sans n°).
Tristania calobuxus Schltr. — (sans n°).
T. capitulata Panch. ex Brong. et Gris — (sans n°).
Spermolepis gummifera Brong. et Gris — (536 série A).
Pleurocalyptus Deplanchei Brong. et Gris — (222 pro parte).
Eugenia Gacognei Montr. — (497 série A 301).
Syzygium austro-caledonicum Guillaum. — (238 série A).
S. tetragonum Vieill. ex Guillaum. — (239 série A).
Caryophyllus multipelatus Guillaum. — (239 série A).
Homalium neo-caledonicum Seem. — (174 série A).
Centella asiatica Urb. — (sans n°).
Myodocarpus involucratus Dub. et R. Vig. — (165 série A).
Delarbrea collina Vieill. — (1281).
Strobilopanax macrocarpa R. Vig. — (1257).
Bikkia fritillarioides Schltr. — (501 série A 305).
B. Pancheri Guillaum. — (1056).
B. tubiflora Schltr. — (220 pro parte).
Morierina montana Vieill. — Nouméa (sans n°).
Hedyotis foetida J. E. Smith = *Oldenlandia imberbis* Guillaum. — (1157).
Plectronia odorata F. Muell. — (1230 pro parte).
Pavetta opulina DC. — (1127).
Coffea arabica L. — (1311).
Psychotria microglossa Guillaum. — (2).
Normandia neo-caledonica Hook. f. — (sans n°).
Scaevola Beckii Zahlbr. — Nouméa (sans n°).
Leucopogon albicans Brong. et Gris — (262 série C4).
Dracophyllum ramosum Panch. ex Brong. et Gris — Monts Koghis (sans n°).
Statice australis Spreng. — (1020).
Tapeinosperma oblongifolium Mez — (729).
Planchonella viridis Pierre — (1170, 1241).
Manilkara Pancheri Pierre — (1175).
Maba fasciculosa F. Muell. — (114). — Un autre échantillon portant le même n° avait été déterminé *M. glauca* Montr.
Alyxia podocarpa v. Heurck et Muell.-Arg. ? — (587).
Ochrosia Thiollierei Montr. — Nouméa (sans n°).
O. lifuensis Guillaum. — (sans n°).

Alstonia lanceolifera S. Moore — (15 pro parte).
A. plumosa Labill. — (29 anc. 21 série A) ; Nouméa (sans n°).
Parsonsia scabra Guillaum. — (1065).
Gymnema sylvestre R. Br. — (724).
Tylophora tapeinogyne Schltr. — (698).
Sarcolobus lifuensis Guillaum. — (3107 pro parte).
Geniostoma Pancheri Baill. — Nouméa (sans localité).
Couthovia neo-caledonica Gilg et Ben. — (1035 pro parte).
Messerschmidia argentea Johnst. — (1117).
**Heliotropium indicum* L. — Nouméa (sans n°).
cette plante introduite n'a pas été récoltée depuis 1908.
Calystegia Soldanella R. Br. — (1119).
Datura Tatula Wild. — gare de Nouméa (1363).
Franc notait que cette espèce introduite était encore assez rare en 1909.
Lindernia neo-caledonica S. Moore — Anse Vata (sans n°).
Myoporum ceassifolium Forst. — (1005).
Lantana Camara L. — Nouméa (sans n°).
Premna integrifolia L. — (1069).
Oxera glandulosa Vieill. — (513 anc. 317).
Ocimum Basilicum L. var. *purpurascens* Benth. — (116).
**Leonotis nepetaefolia* R. Br. — Nouméa (1338).

Bien que cette plante, d'origine américaine, ait été signalée par Franc comme assez commune sur les déblais en 1909, elle n'a pas été récoltée depuis.

Mirabilis Jalapa L. — (1285).
Salicornia australis Soland. — Nouméa (1532).
Beauprea spathulaefolia Brong. et Gris — Nouméa (sans n°).
Stenocarpus trinervis Guillaum. — (151 série A).
Hachettea austro-caledonica Baill. — (303).
Euphorbia Pancheri Baill. (1007).
E. Vieillardii Baill. — (1197).
Phyllanthus kanalensis Baill. — (1283 pro parte) ; Nouméa (sans n°).
Croton insulare Baill. — (1233).
Homalanthus repandus Schltr. — (1091, 1140).
Ficus inaequibractea Warb. — (1121).
F. Strorckii Seem. var. *pubescens* Bur. — (1057).
Casuarina Cunninghamiana Miq. — (203 anc. 146 série A).
C. equisetifolia Forst. var. *incana* J. Poiss. — (1160).
Dendrobium gracilicaule F. Muell. — (44°).
Smilax orbiculata Labill. var. *Balansae* A. DC. — (1087).
Potamogeton pectinatus L. — (1295).
Cyperus rotundus L. — (1171).
Abilgaardia monostachya Vahl. — Nouméa (sans n°).
Cladium articulatum R. Br. — Nouméa (sans n°).
Imperata arundinacea Cyrilli — (1049).
Saccharum officinarum L. — Mont Koghis (1376).
Cymbopogon refractus A. Camus — (394).
Cenchrus calyculatus Cav. — (1073).

Stenotaphrum secundatum O. Ktze. — (1110).
Austrotaxus spicata Compton. — (676).

En plus des plantes de Franc, se trouvaient les échantillons suivants inédits :

Hybanthus austro-caledonicus Schinz et Guillaum. — Lifou (*Whitmee* 20).
Dysoxylum macranthum C. DC. — Sans localité (*Compton* 1165).
Phelline lucida Vieill. ex Baill. — Sans localité (*Compton* 2184).
Emmenospermum Pancherianum Baill. — Nouméa : Port N'géa (*Compton* 65).
Ellatostachys apetala Radlk. — Lifou *(Whitmee)*.
Melothria Baueriana F. Muell. — Mont Canala (*Compton* 1226).
Morinda Forsteri Seem. — Lifou *(Whitmee)*.
Phyllanthus lifuensis Guillaum. — Lifou (*Whitmee* 2).
Codiaeum Inophyllum Müll.-Arg. — Lifou *(Whitmee)*.
Fontainea Pancheri Heck. — Sans localité (*Compton* 22).
Bocquillonia spicata Baill. — Sans localité (*Compton* 1131).
Acalypha neo-caledonica Müll.-Arg. — Lifou (*Withmee* 31).
A. Pancheriana Baill. — Lifou (*Whitmee* 32).
Cleidion Vieillardii Baill. var. *acutifolium* Müll.-Arg. — Lifou (*Whitmee* 33).

CVII. — Plantes utiles récoltées par M. J. Barreau.

M. J. Barreau, qui avait antérieurement herborisé sur les rivages et les îlots de la région de Nouméa [1] et à Maré [2] a récolté, depuis, les quelques plantes suivantes jouant surtout un rôle dans l'alimentation :

Hibiscus Munihot L. — Kokinghone, cultivée (10).

H. tiliaceus L. — Ateu (district de Koné), *Bourao pinda* (6), *Bouao poati* (9), Bourao comestible.

Canuriellum oleiferum Engl. — Ateu, forêts humides, *Lanli* (7), on consomme l'amande.

Eugenia bullata Panch. ex Guillaum. — Ateu, forêt humide, *Potee* (5), fruit mûr consommé.

Lumnitzera racemosa Willd. — Wunjo, près de Voh, *Meang* (12), feuilles consommées crues.

Wedelia biflora DC. — Oundjo, dans un jardin au niveau de la mer, *Kuket* (15) ; se rencontre un peu partout, *Segue* à Maré ; feuilles utilisées dans l'alimentation.

* Le *Crescentia Cujete* L., le **Calebassier,** est cultivé dans quelques tribus de la Côte Est, notamment dans celle de Pombaï, près de Tiwaka, où les fruits sont utilisés comme récipients ou gourdes (Photo).

1. Voir *Bull. Mus.*, 2e sér., XX, pp. 352-353 (1948).
2. Voir *lc.* XXIII, p. 541 (1951).

Kermadecia leptophylla Guillaum. — Ateu, forêt humide, *Te* (8), on consomme l'amande.

K. sinuata Brong. et Gris — Ateu, forêt humide, *Paoai* (2) ; on consomme l'amande.

Peperomia blanda Kunth. — Ateu, *Sungundi goroaton* (4) ; condiment cuit avec les feuilles de Taro.

Ficus Barraui Guillaum. sp. nov.

Ramis adultis glabrescentibus junioribus sordide puberulis, petiolo 3 cm. longo, puberulo, foliis concoloribus, rigidis, ovatis (usque ad 21 cm × 10 cm), supra glabris, subtus costa nervisque fulvo-hirsutis, apice obtusis, basi attenuato-rotundatis, nervis lateralibus I circa 15 jugis, rectis, II fractiflexis, stipulis lanceolatis, 1,5 cm. longis, lanuginosis ; receptaculis geminatis, sessilibus, globosis (1-1,5 cm. diam.) extra glabrescentibus, intus dense albo pilosis, bracteis fere orbicularibus, circa 5 mm longis, extra dense appresse pilosis, intus glabris, perianthii ♀ segmentis 3 anguste lanceolatis, acutis, 1 mm. longis, stigmatibus 2.

Ateu, forêt humide, *Weniwo* (3) ; on consomme le fruit cuit ou cru à maturité.

Voisin de *F. heteroselis* Bur. mais pétiole moins robuste, feuilles en dessous hirsutes et non veloutées sur la côte et les nervures et nervures latérales I droites et non arquées.

Dioscorea alata L. — Oundjo, jardin au niveau de la mer, *Wael*, mais c'est un nom de Maré (13).

*Le **Taro des Nouvelles-Hébrides** ou **Taro de Tiwaka** qui a été confondu avec le **Taro sauvage** (*Alocasia macrorrhiza* Schott) dont la tige n'est consommée qu'à Ouvéa, est vraisemblablement le *Cystosperma Chamissonis* Merrill, à tubercules à l'extrémité de stolons courts. (Photos et croquis).

Dianella nemorosa Lam. Nécaot (District de Koné), *Mambi, Pindah* (1), purgatif ?

**Cryptostegia grandiflora* R. Br. — Koné (11), Voh. Plante envahissant la région de Koné, Témala, Ouaco, dans la direction du vent dominant. Aurait été introduite comme plante à caoutchouc, avant la première guerre mondiale, par Cosnier, receveur des postes à Koné. Existe dans les jardins à Nouméa.

Les Asclépiadacées n'étaient, jusqu'ici représentée en Nouvelle-Calédonie que par des Asclépiadées, Tylophorées et Sécamonées, c'est-à-dire des Cynanchoïdées caractérisées par des pollinies cireuses réunies par 2 caudicules au rétinacle, le *Cryptostegia* appartient aux Périplocoïdées caractérisées par le pollen granuleux formant 4 masses à caudicules spatulées non reliées à un rétinacle.

Euphorbia kanalensis Boiss. — Nétea, poison de pêche en rivière (16).